

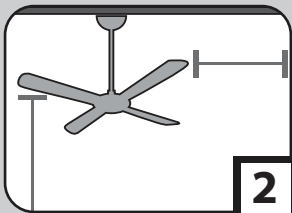
¡Felicitaciones por adquirir su nuevo ventilador de techo Hunter®! Le brindará confort y un buen desempeño en su hogar u oficina durante muchos años. Este manual de instalación y operación contiene instrucciones completas para instalar y operar su ventilador.

Estamos orgullosos de nuestro trabajo y apreciamos la oportunidad de suministrarle el mejor ventilador de techo disponible en cualquier lugar del mundo.

Para registrar su ventilador visite:
www.HunterFan.com/register

Conserve su recibo como comprobante de compra.

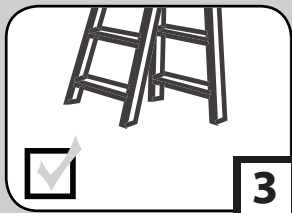
Lo que puede esperar con su instalación



2

PÁGINA

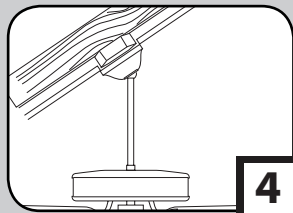
Herramientas necesarias



3

PÁGINA

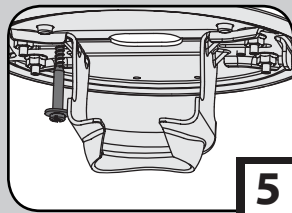
Opciones crecientes



4

PÁGINA

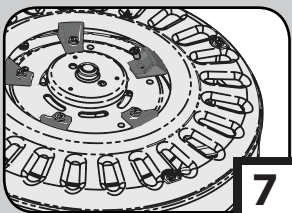
Soporte de techo



5

PÁGINA

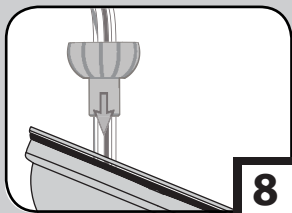
Preparación



7

PÁGINA

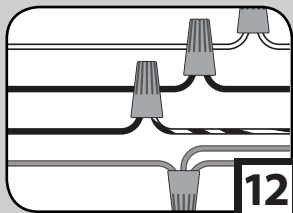
Varilla



8

PÁGINA

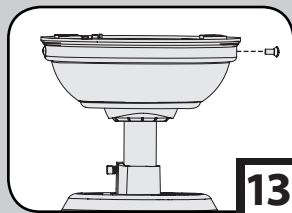
Cableado



12

PÁGINA

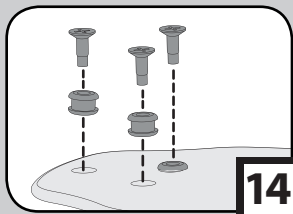
Campana



13

PÁGINA

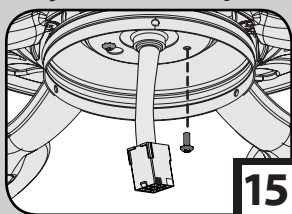
Paletas



14

PÁGINA

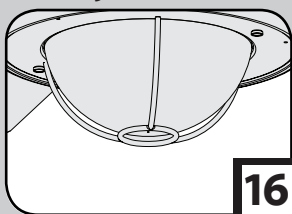
Caja del interruptor



15

PÁGINA

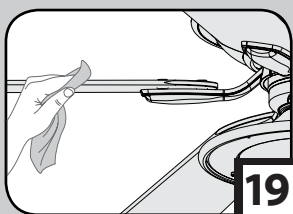
Conjunto de luz



16

PÁGINA

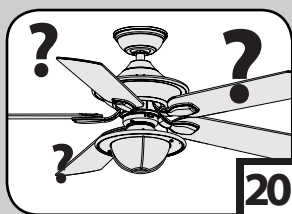
Limpieza y mantenimiento



19

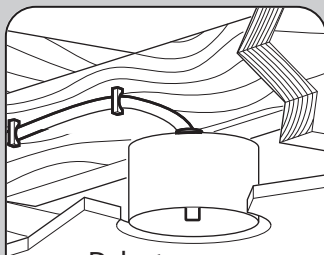
PÁGINA

Localización de fallas



20

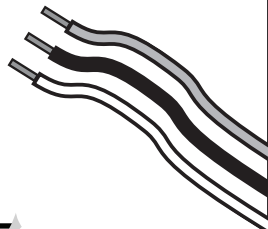
PÁGINA



Debe tener la capacidad de asegurar el ventilador a la estructura de la edificación o caja de salida aprobada para ventiladores



Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.



Conozca su cableado



Evaluar la ubicación

Es posible que necesite que un amigo le ayude.



Revisar la caja para ver el peso del ventilador



Los ángulos de techo mayores que 34° necesitan de un Kit de Montaje en Ángulo. Vea la página 4 para más detalles.



Evaluar el ángulo del techo

1

Varilla estándar

para techos de 8 a 10 pies de alto

2

Varilla corta

para ventiladores instalados cerca del techo

3

Varilla larga

para techos de 10 pies o más



Seleccione la longitud de la varilla

Lea y guarde estas instrucciones

Este producto se ajusta al Estándar 507 UL.

⚠ ADVERTENCIAS

w.1 – Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones personales, monte el ventilador directamente a la estructura de la edificación y/o una caja de salida marcada como aceptable para soporte de ventiladores de 70 lb (31.8 kg) y utilice los tornillos de montaje suministrados con la caja de salida.

w.2 - Para evitar posibles choques eléctricos, antes de instalar o dar servicio de mantenimiento a su ventilador, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida y el interruptor de pared asociado. Si no puede bloquear los interruptores automáticos en la posición de apagado, asegure firmemente una forma destacada de advertencia, como una etiqueta de seguridad, en el tablero de servicio.

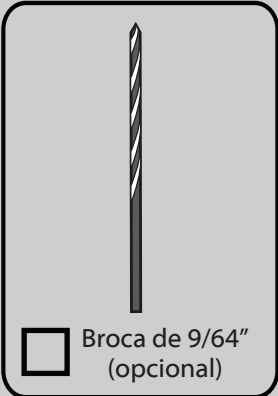
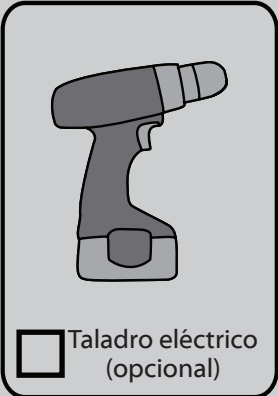
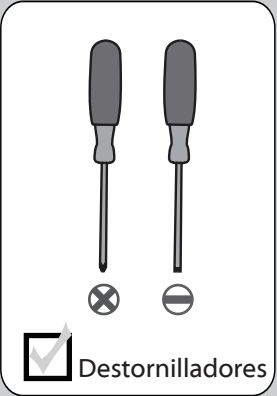
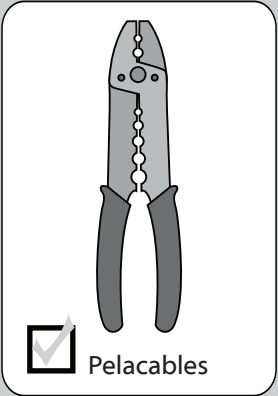
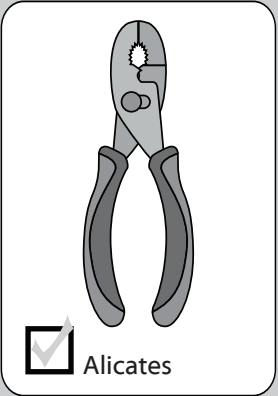
w.3 – Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o daño al motor, use solamente controles de velocidad de estado sólido Hunter.

w.4 - Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de paleta cuando los instale, cuando equilibre las paletas, o al limpiar el ventilador. No introduzca objetos extraños entre las paletas del ventilador en movimiento.

⚠ PRECAUCIONES

c.1 - Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales con ANSI/NFPA 70. Si no está familiarizado con el cableado, emplee un electricista calificado.

c.2 - SOLAMENTE use piezas de repuesto Hunter.



Si se monta a una estructura de soporte, también necesitará estas herramientas.

34°

TECHO ▲

Si su techo es plano:

Cuelque el ventilador de una varilla estándar (incluida).



Montaje
estándar

OPCIÓN 1**Si su techo tiene ángulo:**

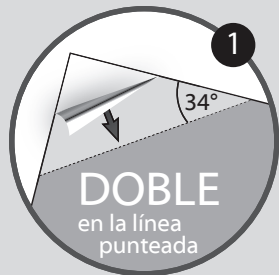
1. Necesitará una varilla larga (se vende por separado).
2. Si el ángulo de su techo es mayor a 34°, también necesitará un Kit de Montaje en Ángulo (se vende por separado).



Montaje
en ángulo

OPCIÓN 2

Siga los tres pasos que se muestran más abajo para determinar si el ángulo de su techo es mayor a 34°



1

DOBLE
en la línea
punteada



2

**SE
AJUSTA**
contra la pared



3

DESLICE
hacia el techo

SITUACIÓN 1

La guía hace contacto con el techo **Y** con la pared

SOLAMENTE
necesita una
varilla larga

*lo más común

SITUACIÓN 2

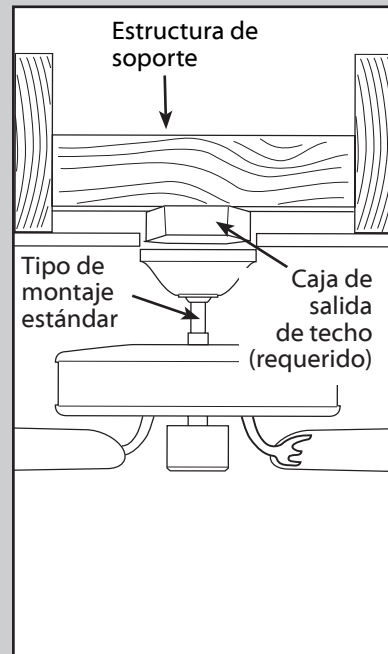
La guía hace contacto con la pared pero **NO** con el techo

Necesita una
varilla larga **Y**
un kit de
montaje en
ángulo

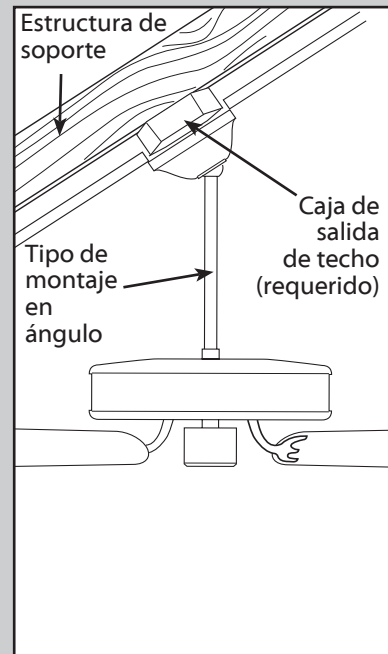
Opciones crecientes

www.HunterFan.com

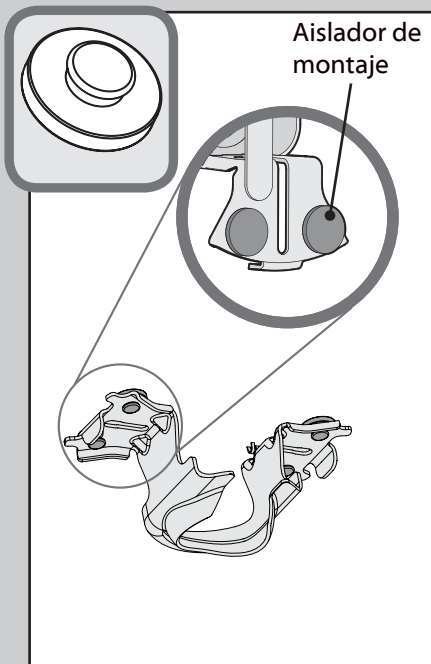
1.888.830.1326



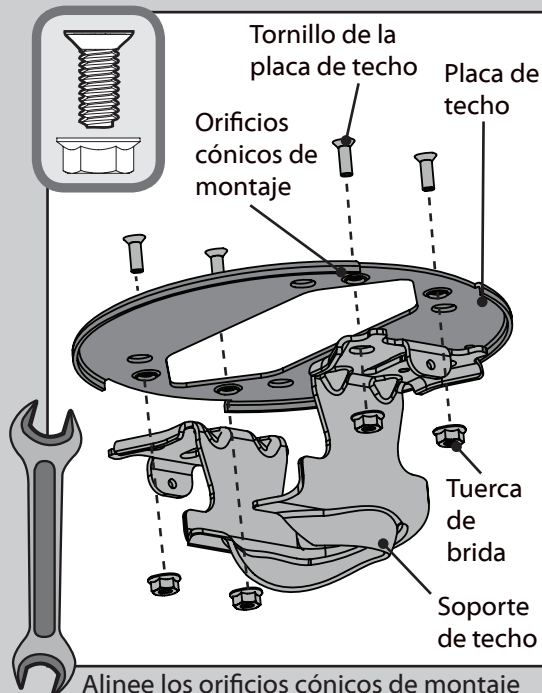
Emplee **un montaje estándar** o **un montaje de perfil bajo** para suspender el ventilador de un techo plano.



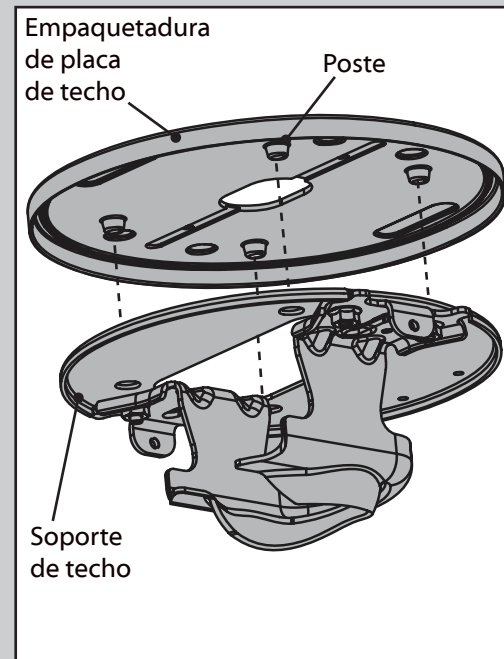
Emplee **un montaje de ángulo** para suspender el ventilador de un techo abovedado o en ángulo.



Quite los cuatro aisladores de montaje.



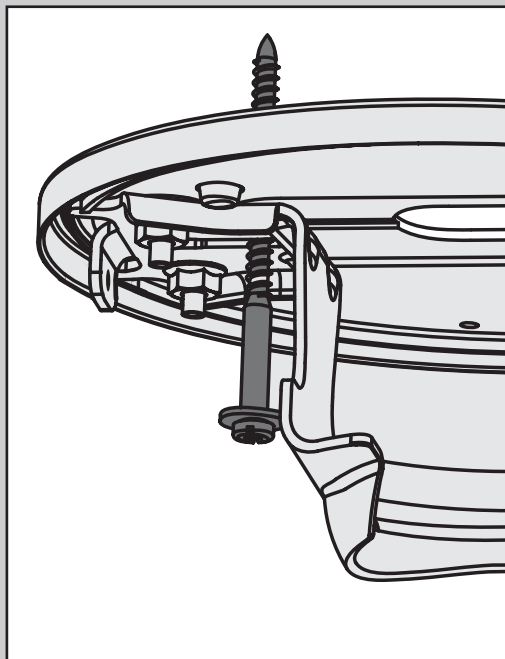
Alinee los orificios cónicos de montaje situados en la placa de techo con los orificios del soporte de techo. Instale los cuatro tornillos de placa de techo incluidos en la bolsa de materiales y fíjelos con las tuercas de brida mediante una llave de 11/32". Sostenga el conjunto de soporte de techo hacia arriba contra la caja de salida y marque la posición de los tornillos. Para el montaje en una estructura de soporte, marque también el techo para taladrar orificios pilotos.



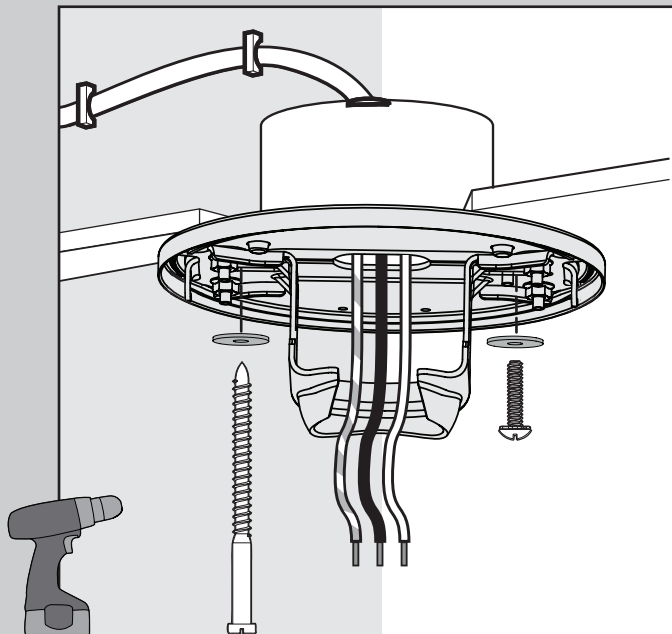
Instale la junta de placa de techo en la placa de techo. Los cuatro orificios en la placa de techo deberían alinearse con los cuatro postes en la junta.

Para evitar posibles choques eléctricos, antes de instalar su ventilador, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida asociados con el interruptor de pared.

Consulte la advertencia w.1 en la pág. 2



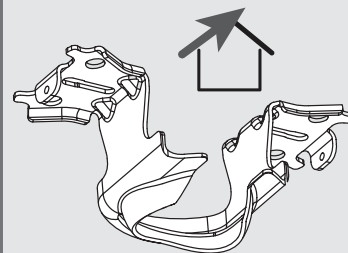
Atraviese la junta de caucho con el tornillo para madera con el objeto de instalar el conjunto de soporte de techo en la estructura de soporte o en la caja de salida aprobada para ventiladores de techo.



Use tornillo para madera de 3" (incluido) para asegurar a la estructura de soporte con la caja de salida eléctrica aprobada. Taladre agujeros piloto de 9/64" en la estructura de soporte para ayudar a asegurar el soporte de techo con los materiales de la bolsa ★

Use tornillo mecánico (proporcionado con la caja de salida) para asegurar a la caja de salida aprobada para ventiladores de techo existente. Asegúrese de que esté instalado con seguridad y que sea aceptable como soporte para ventiladores de 31.8 kg (70 lb) o menos.

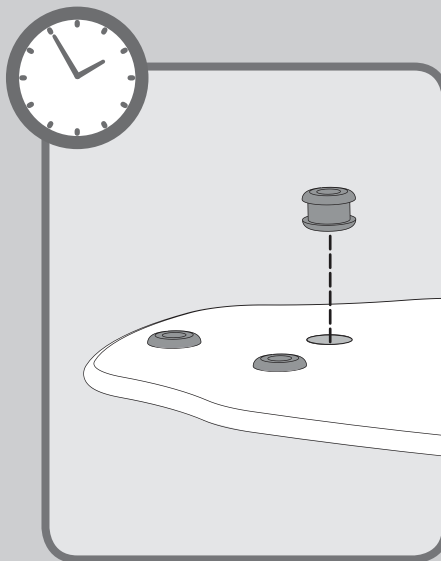
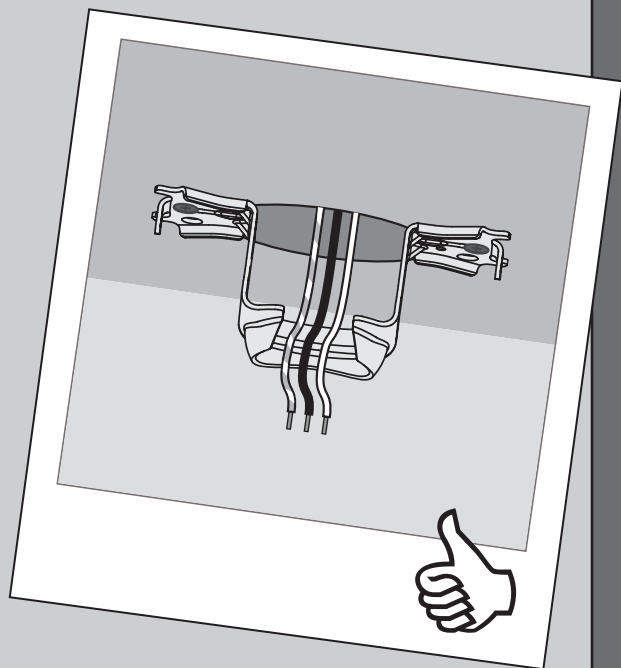
Para techos en ángulo, apunte la abertura hacia el pico.



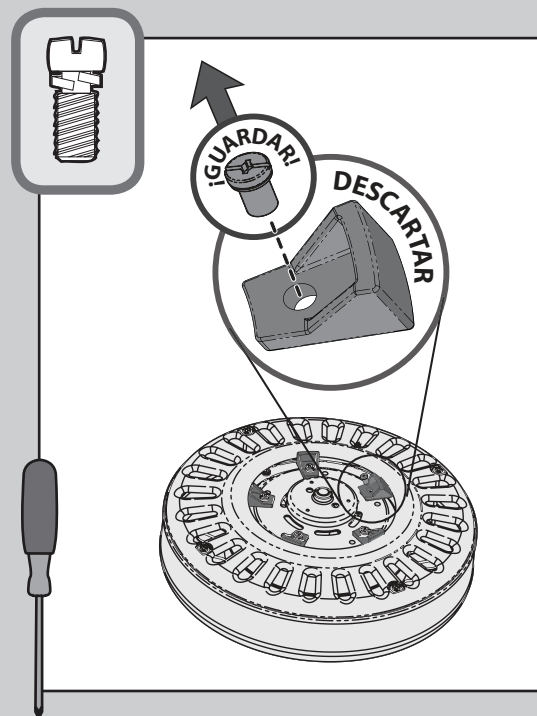
Si luego de leer este manual aún necesita asistencia, llame a nuestro Soporte técnico al 1-888-830-1326.

Para evitar posibles choques eléctricos, antes de instalar su ventilador, desconecte la alimentación apagando los interruptores automáticos que alimentan a la caja de salida asociados con el interruptor de pared.

Consulte la advertencia w.1 en la pág. 2



Consejo para ahorrar tiempo: Consiga ayuda para insertar las arandelas, que están en la bolsa de materiales ■, en las paletas mientras usted realiza los siguientes dos pasos.

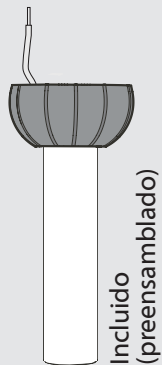


✗ Retire los bloques para transporte del motor. **Guarde los tornillos. Serán necesarios para la instalación del soporte de paleta.**

Nota: Algunos ventiladores traen un anillo para embarque en lugar de bloques para embarque. Favor de retirar el anillo y conservar los tornillos.

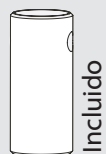
Opción 1

Varilla estándar
para techos de 8 a
10 pies de alto



Opción 2

Varilla corta
para ventiladores
instalados cerca del
techo



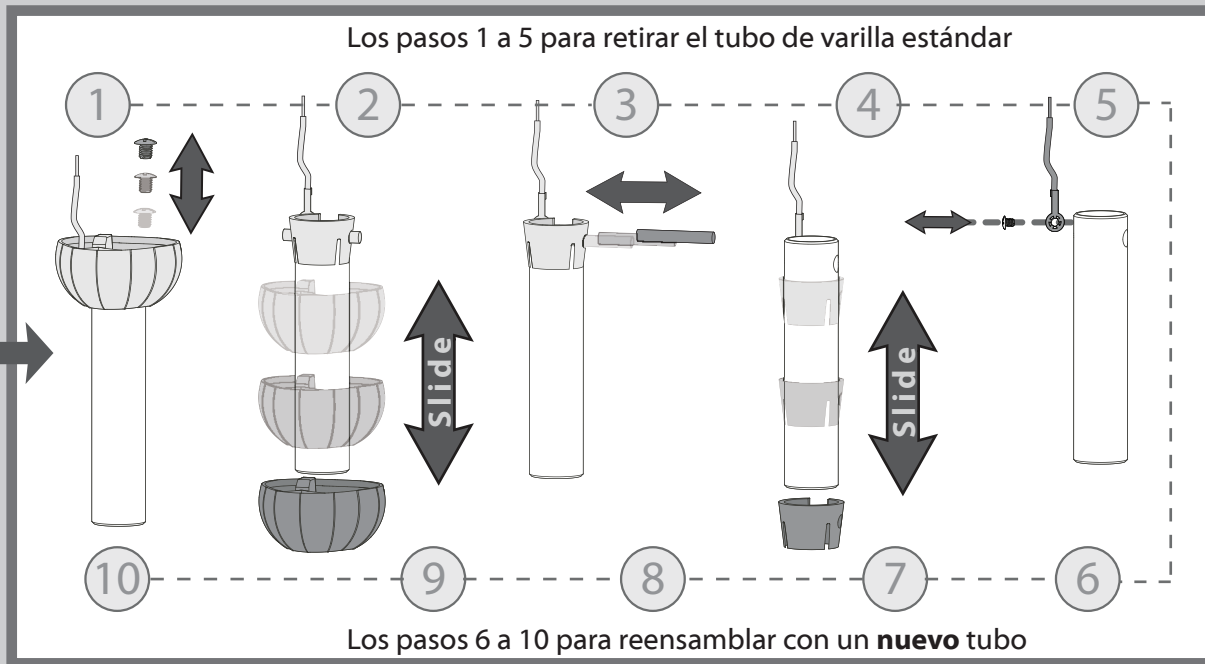
Opción 3

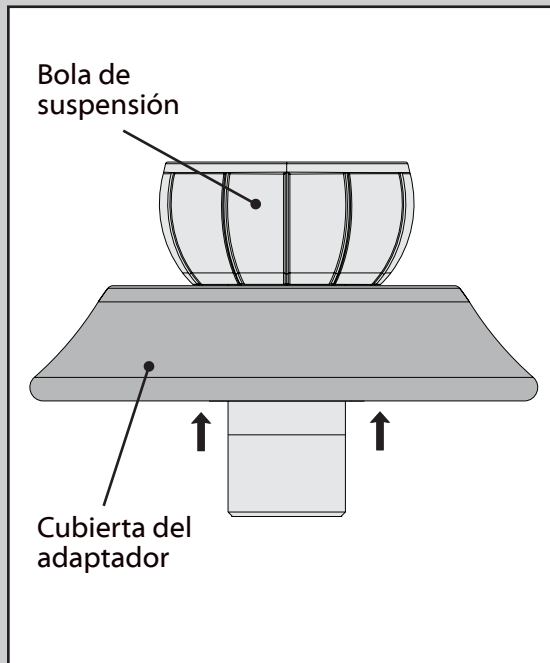
Varilla larga
para techos
en ángulo o
techos de 10
pies o más



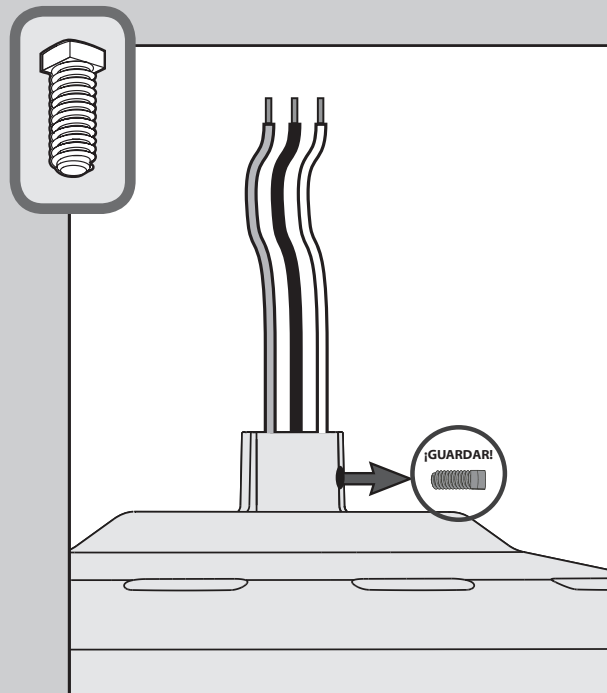
pase a la siguiente página

Si necesita una varilla de diferente longitud, siga estos pasos:

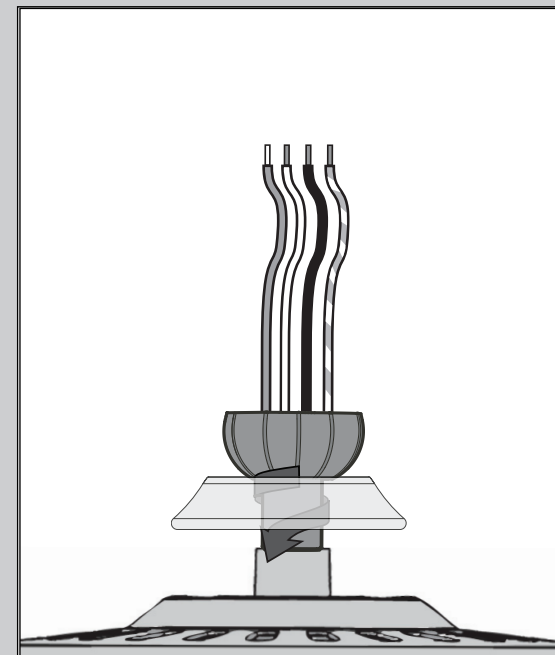




Deslice la cubierta del adaptador hacia el tubo de soporte hasta que descansa sobre la bola de suspensión.

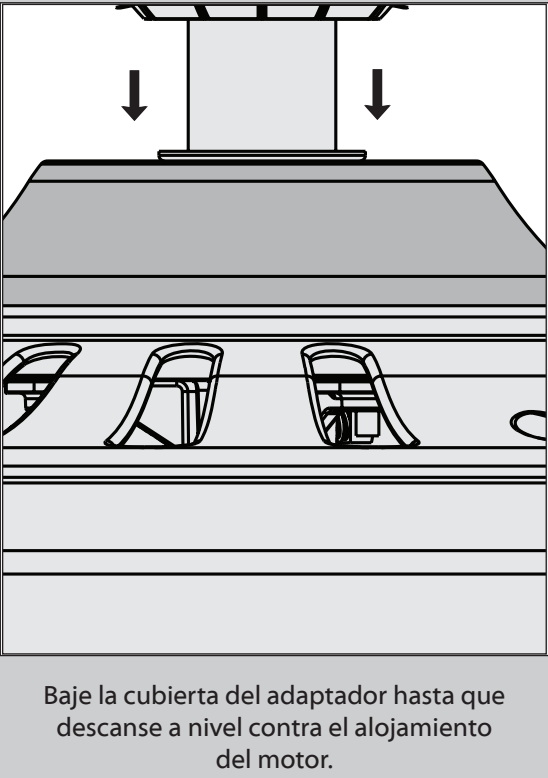
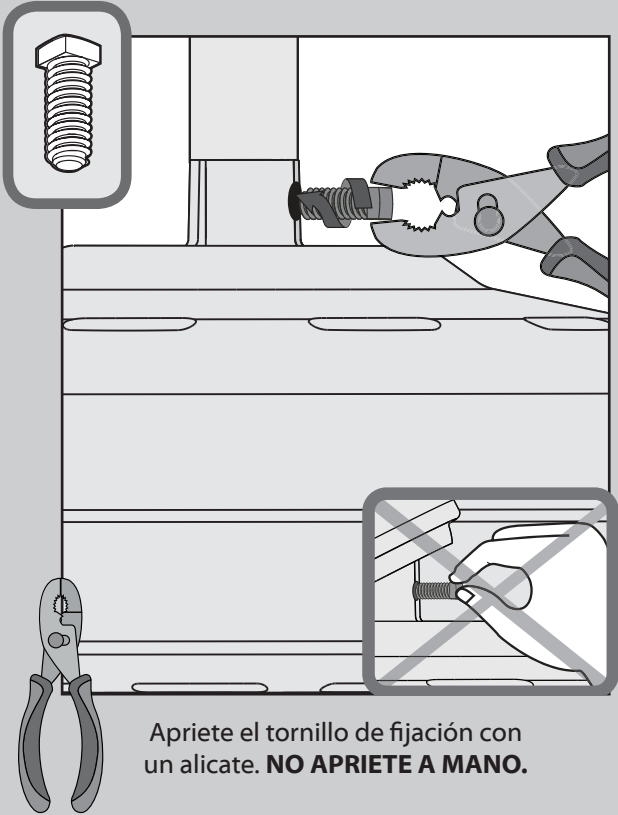
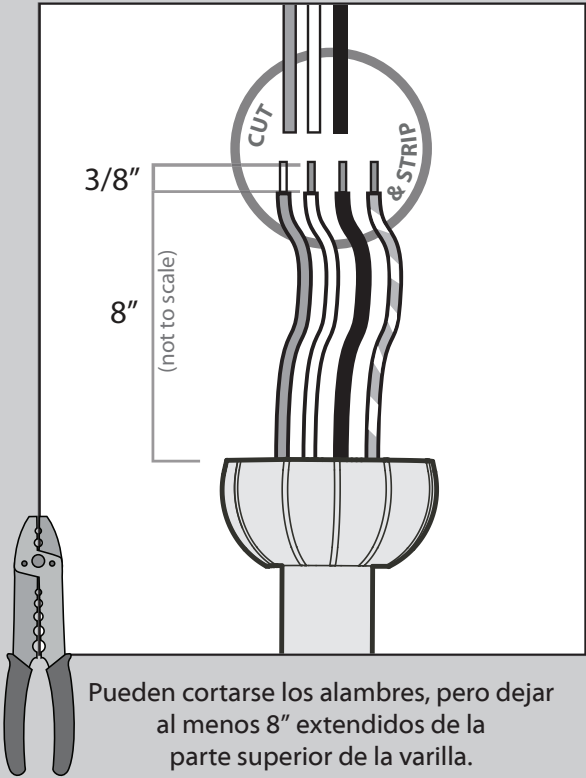


Retire el tornillo de fijación preinstalado de modo que se pueda insertar la varilla.



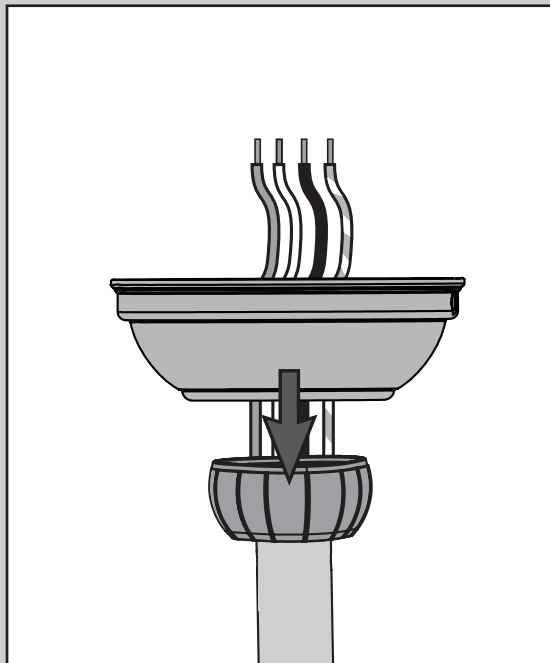
Apriete girando la varilla (por lo menos 4-5 vueltas completas) hasta que se detenga.

Nota: La cubierta del adaptador no es utilizada en el montaje de perfil bajo.

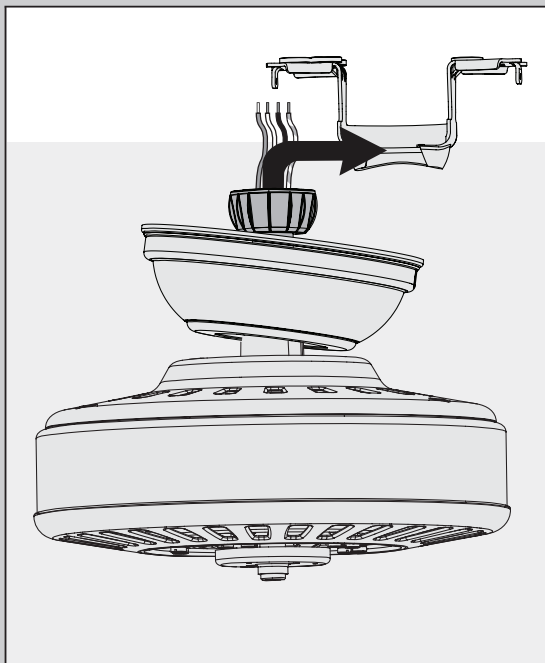


Si el tornillo de fijación no está apretado firmemente, el ventilador podría caer.

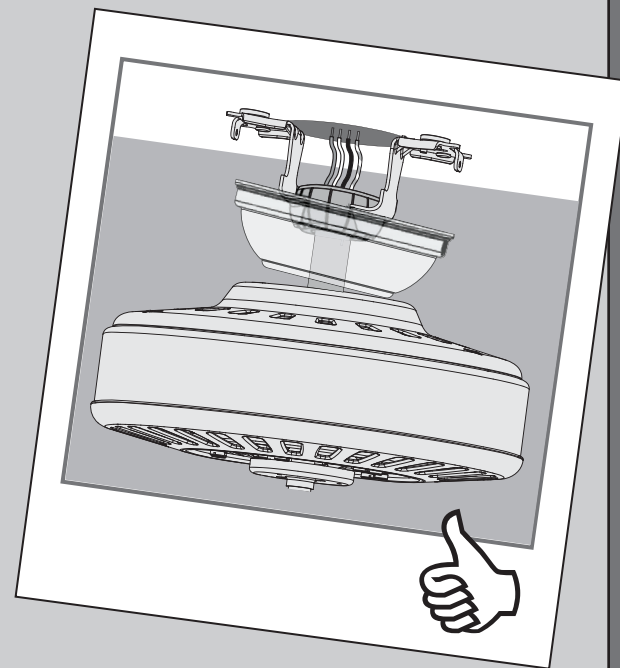




Pase los alambres y la varilla a través de la campana. Deje que la campana se sitúe sin apretar encima del ventilador.



NO LEVANTE EL VENTILADOR AGARRANDO LA CAMPANA O LOS CABLES. Coloque la bola de la varilla en la ranura del soporte de techo.



Nota: El tipo de ventilador puede variar.

Nota: Para conectar los alambres, sostenga los extremos desnudos de los alambres juntos y coloque un conector sobre ellos; luego tuerza en el sentido horario hasta que queden apretados.

Para un solo interruptor

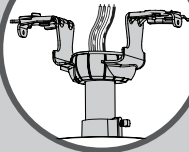
Usando los conectores de alambre anaranjados de la bolsa de materiales ★, conecte el alambre negro (sin puesta a tierra) del ventilador con los alambres negro y azul provenientes del ventilador. Conecte el alambre blanco (puesto a tierra) del techo con el alambre blanco del ventilador.

Para interruptores duales

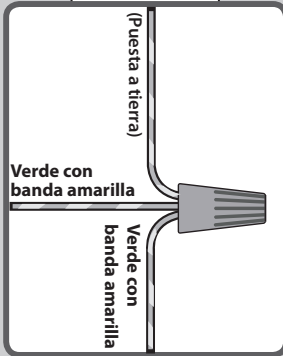
Usando los conectores de alambre anaranjados de la bolsa de materiales ★, conecte el alambre blanco (puesto a tierra) del techo con el alambre blanco del ventilador. Conecte el alambre negro (sin puesta a tierra) del techo con el alambre negro del ventilador. Conecte el segundo alambre (sin conexión a tierra) del techo con el alambre azul del ventilador.

Gire los empalmes hacia arriba y presiónelos cuidadosamente hacia atrás a través del soporte de suspensión dentro de la caja de salida. Separe los alambres, con los alambres puestos a tierra a un lado de la caja de salida y los alambres no puestos a tierra al otro lado de la caja de salida.

DESDE EL VENTILADOR

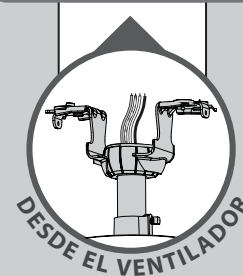
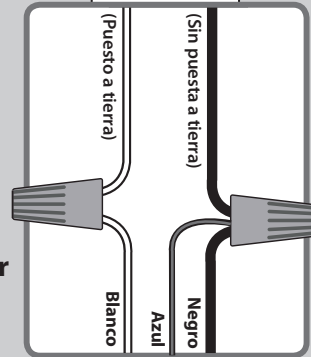
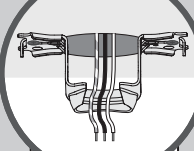


Usando un conector de alambre anaranjado de la bolsa de materiales ★, conecte los 3 alambres de puesta a tierra (verde, verde con banda amarilla, y cobre desnudo) del ventilador, la varilla y el soporte de suspensión.



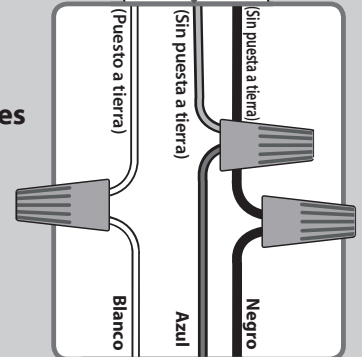
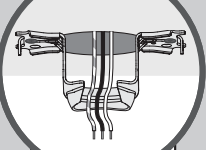
DESDE EL SOPORTE DE TECHO

DESDE EL TECHO



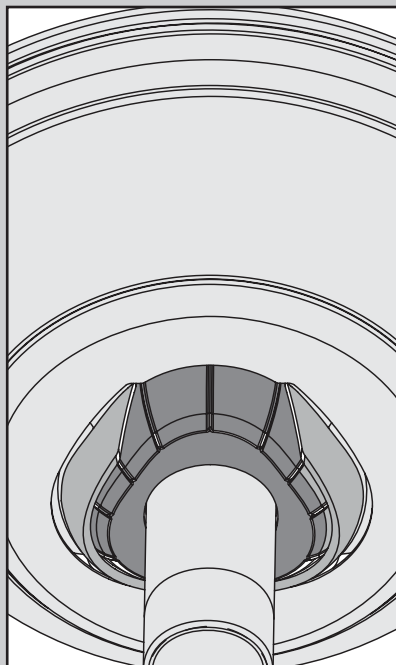
DESDE EL VENTILADOR

DESDE EL TECHO

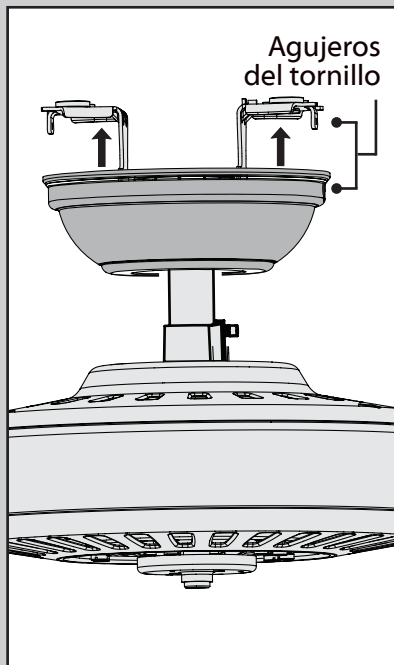


DESDE EL VENTILADOR

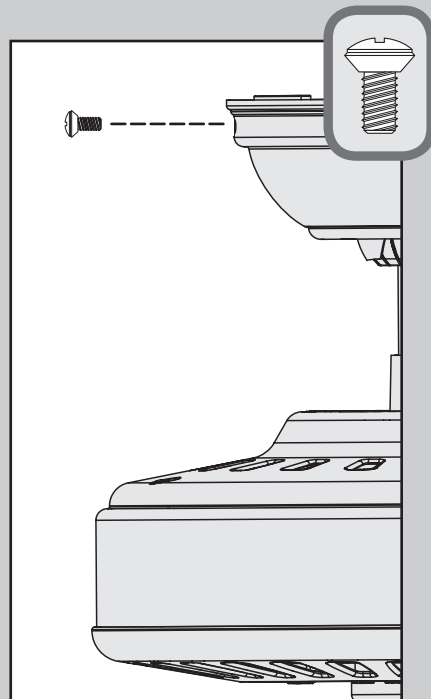
Consulte la PRECAUCIÓN c.1 de la pág. 2



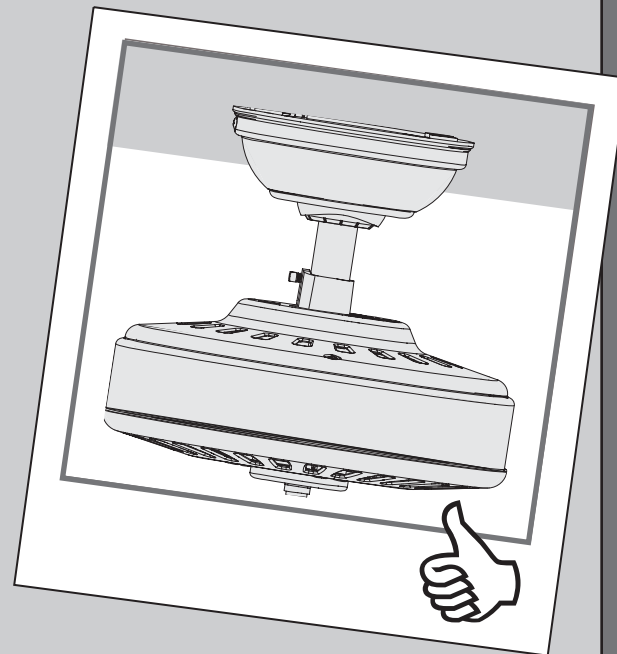
Coloque la campana de modo que, cuando sea levantada para ponerla en posición, encaje en el soporte de suspensión como se muestra.



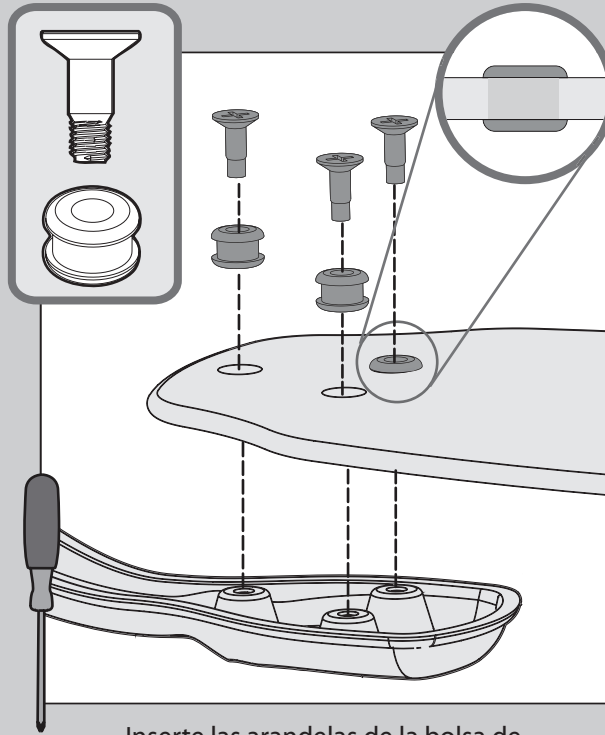
Levante la campana para ponerla en posición de manera que los agujeros para tornillos estén alineados.



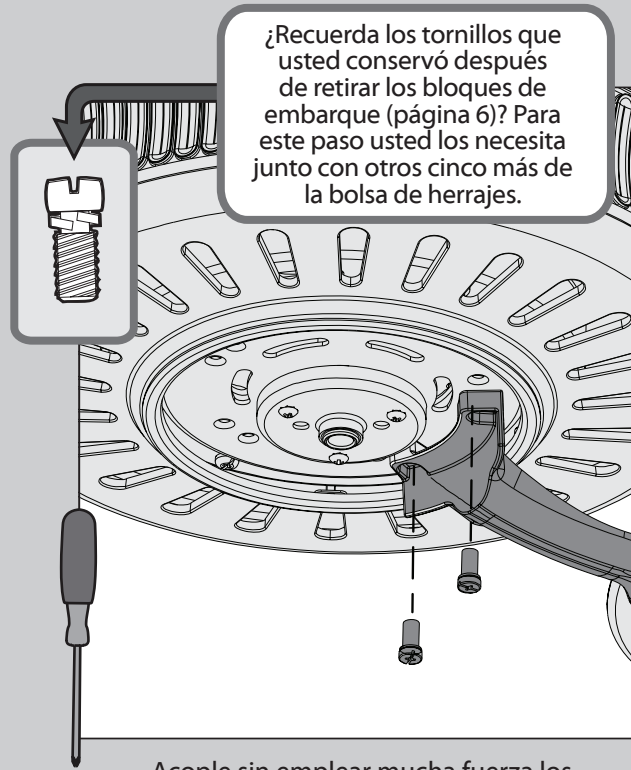
Inserte los dos tornillos de la campana que se encuentran en la bolsa de materiales ●.



Nota: El tipo de ventilador puede variar.

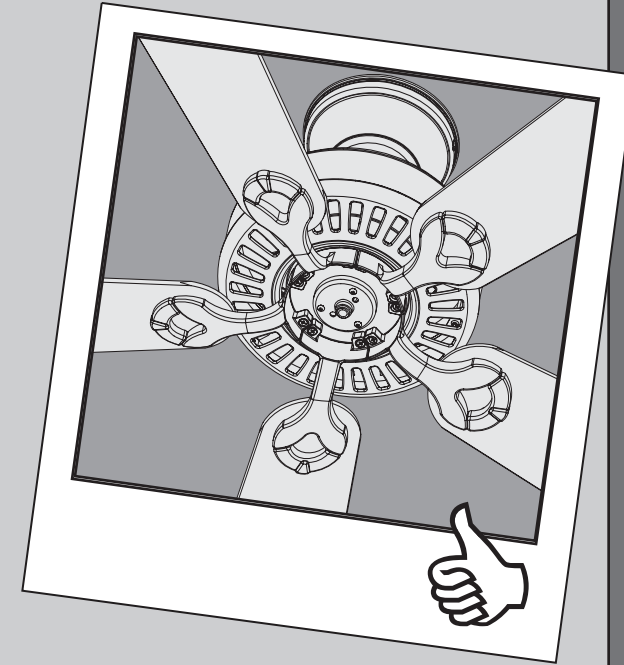


Inserte las arandelas de la bolsa de materiales ■ en los agujeros de las paletas, luego asegure cada paleta a un soporte de paleta con los tornillos de la bolsa de materiales ▲.

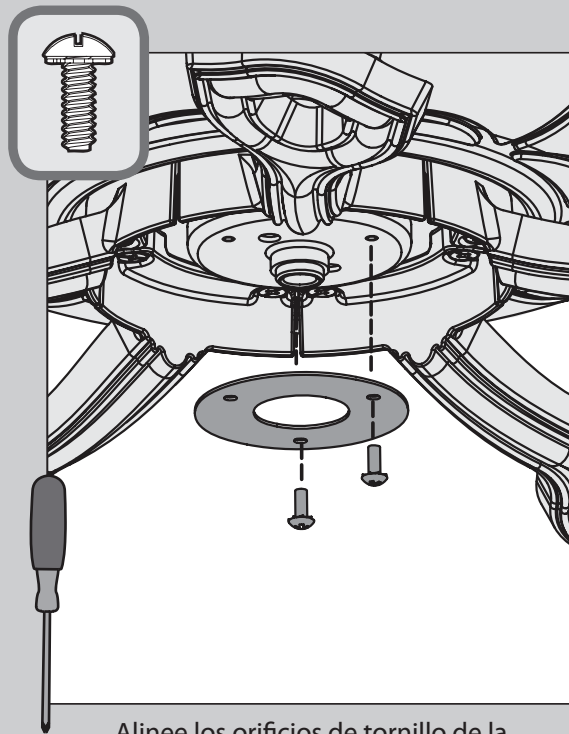


Acople sin emplear mucha fuerza los soportes de paleta al motor con los tornillos de la bolsa de materiales ✕, luego apriete con firmeza, cuando ambos tornillos estén acoplados.

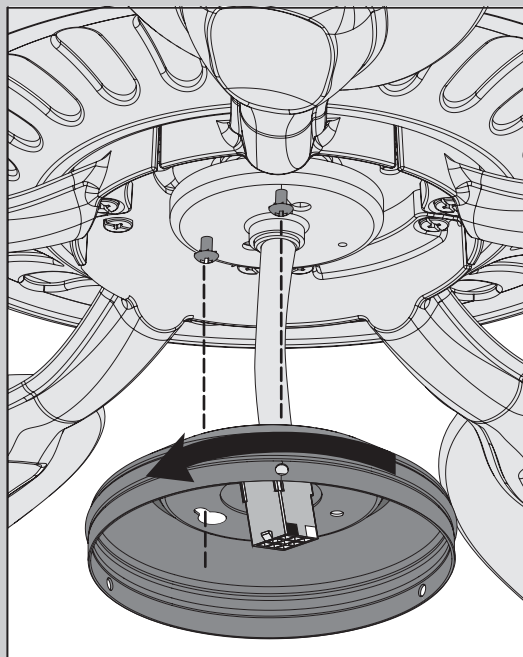
¿Recuerda los tornillos que usted conservó después de retirar los bloques de embarque (página 6)? Para este paso usted los necesita junto con otros cinco más de la bolsa de herrajes.



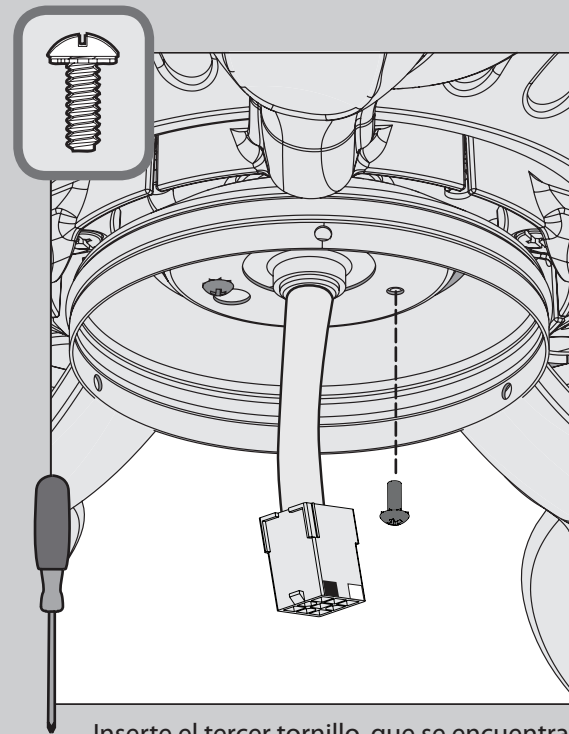
Las paletas están protegidas con Dust Armor®, que es un recubrimiento nanotecnológico que repele el polvo. Para limpiar el ventilador, use una escobilla suave o un paño sin hilachas para evitar rayones. Los agentes limpiadores pueden dañar el acabado.



⊗ Alinee los orificios de tornillo de la empaquetadura de la caja del interruptor. Atornille a medias dos tornillos de montaje de la caja que están en la bolsa de materiales ≡ al alojamiento del motor. No importa cuáles agujeros escoja.

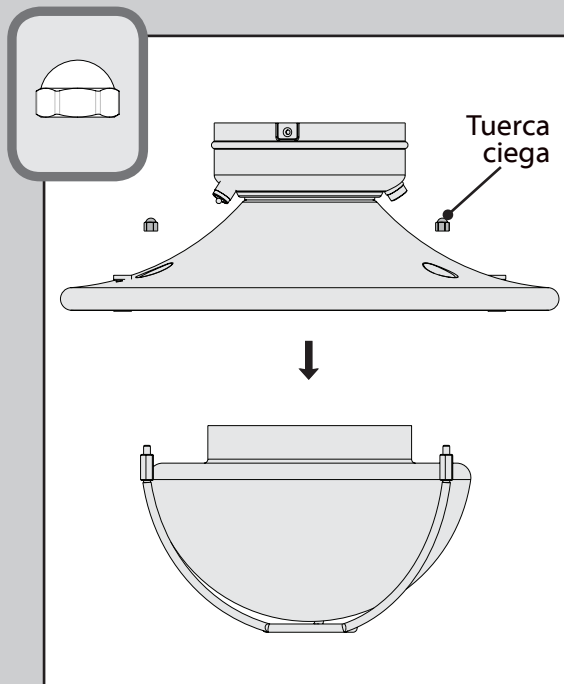


Pase la clavija del alambre a través del agujero central de la caja superior del interruptor, luego envuelva la ranura de bocallave alrededor de los tornillos y gire en sentido antihorario.

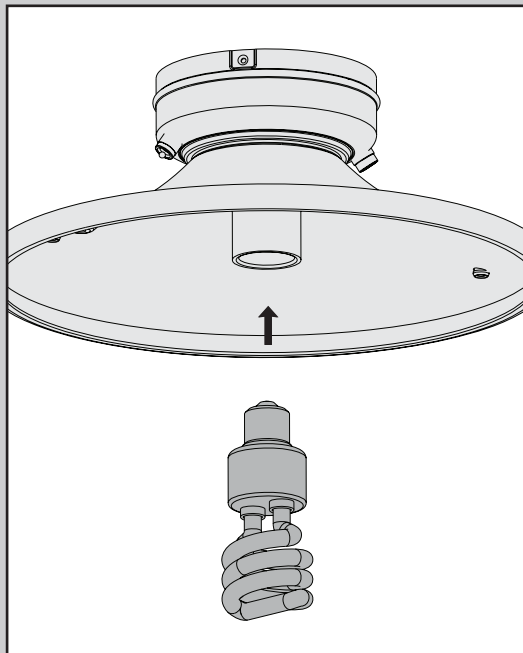


⊗ Inserte el tercer tornillo, que se encuentra en la bolsa de materiales ≡, en su lugar y apriete los tres (3) tornillos.

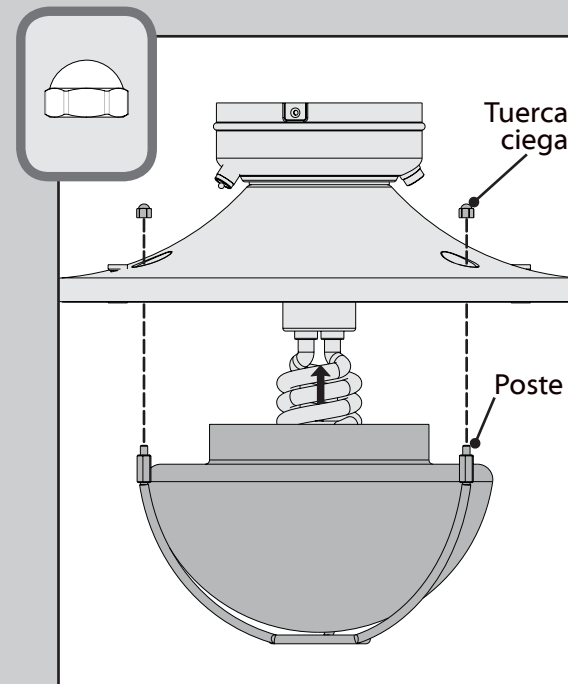
Asegúrese de que la caja superior del interruptor esté fijada firmemente a la placa de montaje. La fijación y el ajuste incorrectos de los tres tornillos de montaje del conjunto pueden causar que el accesorio de la caja del interruptor caiga.



Desatornille las tres tuercas ciegas y retire cuidadosamente el conjunto de pantalla de vidrio quitándolo de la cubierta.



Instale la bombilla CFL incluida. Cuando sea necesario, remplace las bombillas con unas de la misma potencia.



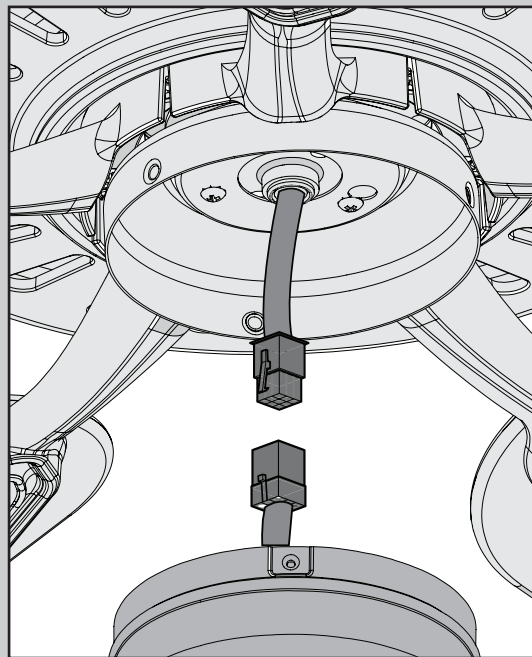
Alinee los postes en el conjunto de la pantalla con las protuberancias en los agujeros en la cubierta. Levante la pantalla y los postes hasta que el extremo roscado de los postes estén visibles a través de la cubierta. Instale las tres tuercas ciegas en los postes de modo que el juego de luces queden aseguradas a la cubierta.

¿Quiere instalar su ventilador sin un conjunto de luz?

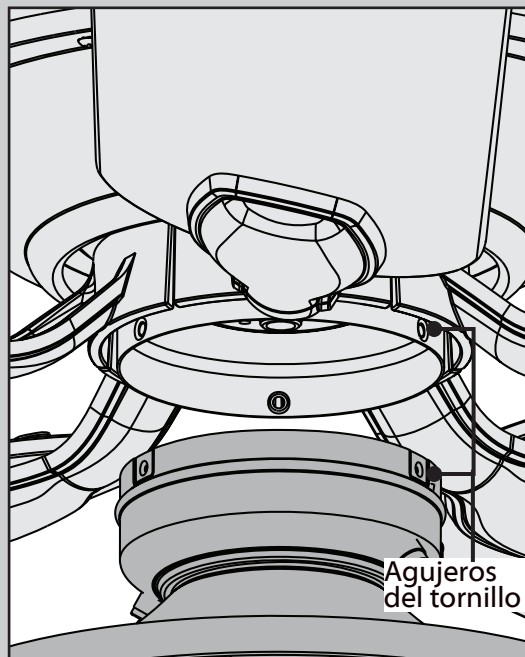
Visite www.HunterFan.com/FAQs y haga clic en «How do I install my fan without the light kit?»

Asegúrese de que el conjunto de pantalla de vidrio está sujeto con seguridad a la cubierta. Si no se aseguran apropiadamente todas las tres tuercas ciegas se puede ocasionar que se caiga la lámpara.



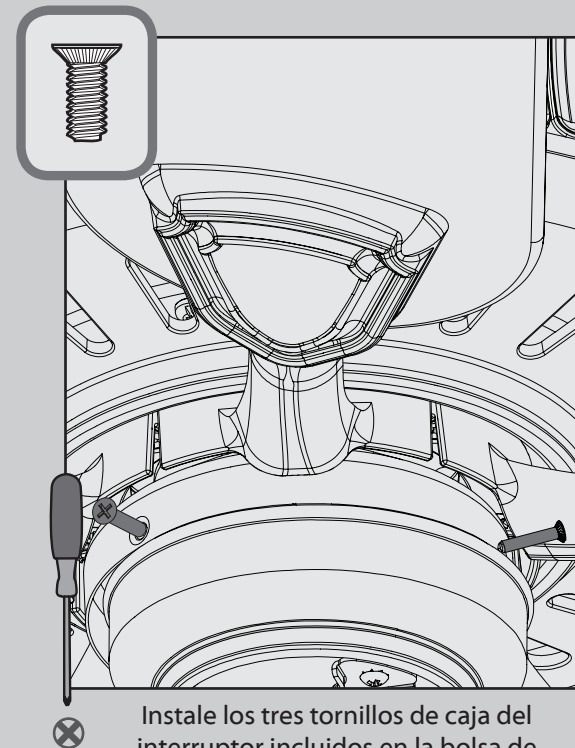


Conecte las clavijas de las cajas superior e inferior del interruptor. Asegúrese de alinear las marcas de color de los conectores.



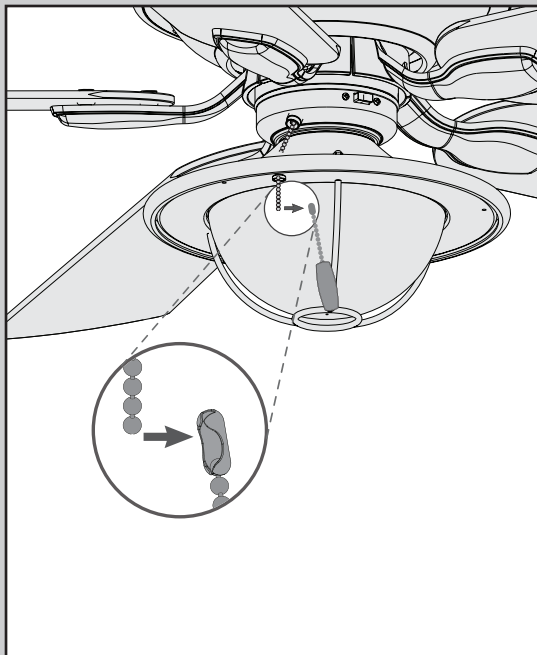
Levante la caja inferior del interruptor hasta que los orificios de tornillo estén alineados con los orificios de tornillo situados en la caja superior del interruptor.

Agujeros del tornillo



Instale los tres tornillos de caja del interruptor incluidos en la bolsa de materiales .

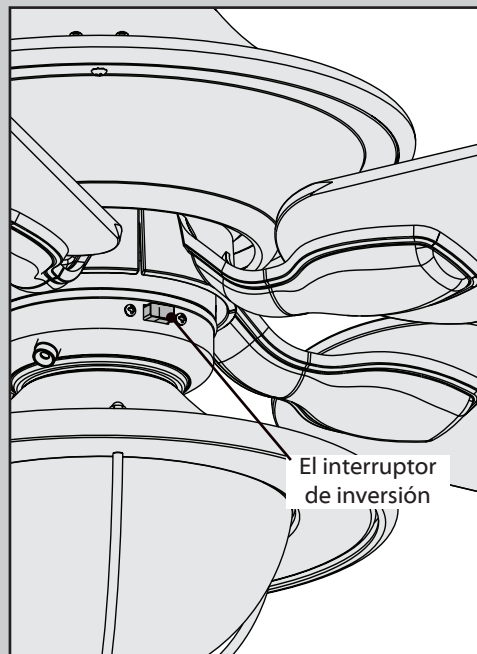
Asegúrese de que la caja inferior del interruptor esté fijada firmemente a la caja superior del interruptor. La fijación y el ajuste incorrectos de los tres tornillos de montaje pueden causar que el accesorio de iluminación caiga.



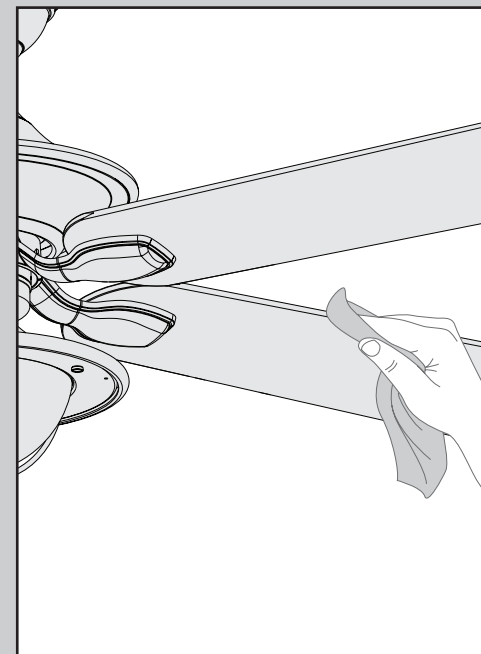
Pase las cadenas desde el interruptor de luz del ventilador a través de los agujeros en la cubierta. Coloque el pendiente de cadena adecuado en cada una de las cadenas cortas que salen de la cubierta ornamental y de la tapa de la cubierta ornamental. El tirador de cadena del ventilador controla la velocidad: de velocidad alta a apagado. El tirador de cadena de luz controla el accesorio de luz: encendido y apagado.



**Vea la siguiente página
para hallar instrucciones de
operación del ventilador.**



Para cambiar la dirección del flujo de aire, mueva el interruptor de inversión a la posición opuesta.



Para limpiar el ventilador, use una escobilla suave o un paño sin hilachas para evitar rayones. Los productos de limpieza pueden dañar los acabados.

Si tiene preguntas referidas al retiro del kit de iluminación, llame a servicio al cliente al 1-888-830-1326.

El ventilador no funciona

- Asegúrese de que el ventilador está encendido.
- Tire de la cadena para asegurarse de que está encendido.
- Empuje el interruptor de inversión del motor firmemente hacia la izquierda o la derecha para asegurar que esté conectado.
- Verifique el interruptor automático para asegurar que la alimentación esté encendida.
- Asegúrese que las aspas giren libremente.
- Apague la alimentación del interruptor automático, luego afloje la campana y revise todas las conexiones de acuerdo con el diagrama de cableado de la página 10.
- Verifique las conexiones en la caja del interruptor.

Excesivo bamboleo

- Apriete todas las aspas y tornillos de los soportes de las aspas hasta que estén ajustadas.
- Apague la alimentación eléctrica, apoye el ventilador muy cuidadosamente, y verifique que la bola de suspensión esté asentada correctamente.
- Utilice el conjunto de equilibrio y las instrucciones proporcionados para equilibrar el ventilador.

Operación ruidosa

- Apriete las aspas y tornillos de los soportes de las aspas hasta que estén ajustadas.
- Verifique si alguna aspa está agrietada. Si fuera así, reemplace todas las aspas.